

Câu 1. (0.5đ) Biểu diễn giá trị thập phân -137 ở dạng nhị phân 8 bit bù 2 là ?

Trả lời:

.....

Câu 2. (0.5đ) Biểu diễn giá trị nhị phân 8 bit bù 2 00010100 ở dạng thập phân là ?

Trả lời:

.....

Câu 3. (1.0đ) Số thực dấu chấm động -2.375 được biểu diễn theo chuẩn IEEE là?

Trả lời:

.....

Câu 4. (1.0đ) Số thực dấu chấm động có biểu diễn theo chuẩn IEEE

0 01111111 111000000000000000000000 là?

Trả lời:

.....

Đoạn chương trình LC-3 sau sử dụng cho các câu 5,6,7,8,9:

```

.ORIG x3000
LD R1, M1
LD R2, M2
AND R2, R1, x1
BRz DONE
STI R2, M2
LDI R0, M2
DONE    HALT
M1      .FILL x3007
M2      .FILL x3008
.END
    
```

Câu 5. (1.0đ) Sau khi thực thi xong chương trình, giá trị thanh ghi R2 bằng mấy?

Trả lời:

.....

Câu 6. (1.0đ) Mã máy (dạng thập lục phân) của lệnh AND R2, R1, x1 là gì?

Trả lời:

.....

Câu 7. (1.0đ) Mã máy (dạng thập lục phân) của lệnh STI R2, M2 là gì?

Trả lời:

.....

.....
.....
Câu 8. (1.0đ) Mã máy (dạng thập lục phân) của lệnh BRz DONE là gì?

Trả lời:

.....
.....
Câu 9. (1.0đ) Sau khi thực thi xong chương trình, giá trị thanh ghi R0 bằng mấy?

Trả lời:

.....
.....
Đoạn chương trình LC-3 sau sử dụng cho các câu 10,11:

x3003: 1001 1111 1111 1111
x3004: 0001 0100 1010 0101
x3005: 1111 0000 0010 0101

Câu 10. (1.0đ) Chuyển lệnh ở địa chỉ x3003 sang hợp ngữ?

Trả lời:

.....
.....
Câu 11. (1.0đ) Chuyển lệnh ở địa chỉ x3005 sang hợp ngữ?

Trả lời:

.....
.....
TÀI LIỆU SƯU TẬP
BỞI HCMUT-CNCP

-----Hết-----

- 1) 77
- 2) 20
- 3) 1 10000000 001100...000
- 4) 1.875
- 5) 1
- 6) x5461
- 7) xB403
- 8) x0402
- 9) KHONG RO (TRI RÁC)
- 10) NOT R7, R7
- 11) TRAP x25 (HALT)